Electrolux

MANUAL DE SERVICIO

SERVICE MANUAL

REFRIGERADORES DC33/DC33A/DC35/DCW35/ DC39/DC41/DC41P/DCW41/WRT325/WRD345

REFRIGERATORS

MÓDULO I

TABLAS Y ESPECIFICACIONES

REVISIÓN 8

REVISION 8

ÍNDICE

1. NOMENCLATURA

1.1 Modelos

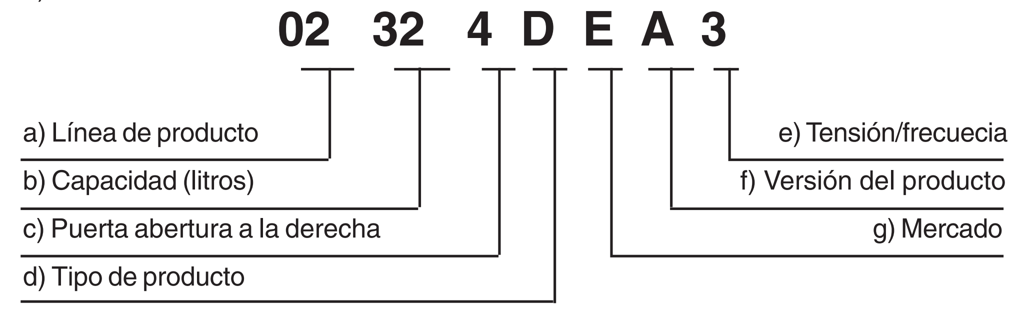
a. Modelos producidos:

REFRIGERADORES DOBLE				
MODELO	CÓDIGO DEL MODELO	CÓDIGO COMERCIAL	PNC	INICIO DE PRODUCIÓN
Refrigerador Doble DC33	DC33	02324DEA306 02324DQA106 02324DHA306	925026435 925026436 925026460	Febrero/2006
		02324DDA306	925025972	Noviembre/2006
		02324DEA306 02324DQA106 02324DHA306	926292504 926292506 926292505	Febrero/2007
		02324DEB306 02324DQB106 02324DHB306 02324DDB306	926292575 926292576 926292577 926292579	Mayo/2007
Refrigerador Doble DC33A	DC33A	02322D6A206 02322DDA306 02322DEA306 02322DFA306 02322DHA306 02322DUA306 02322DZA106	926262667 926292661 926292621 926292624 926292623 926292663 926292622	Abril/2008
		02322D6A206 02322DDA306 02322DEA306 02322DFA306 02322DHA306 02322DUA306 02322DZA106	926292688 926292693 926292694 926292695 926292696 926292697 926292698	Marzo/2008
Refrigerador Doble WRT325	WRT325	02324DWA306	925025967	Junio/2006
		02324DWA306	926292508	Febrero/2007
		02324WFA306	926292569	Marzo/2007
		02324DWB306 02324WUB306 02324WFB306	926292580 926292581 926292582	Mayo/2007
Refrigerador Doble DC35	DC35	02324DUA306	925025968	Julio/2006
		02324DUA306	926292507	Febrero/2007
		02324DUB306	926292578	Mayo/2007
		02352DEA306 02352DHA306 02352DFA306 02352DUA306 02352DDA306	926292601 926292602 926292612 926292614 926292616	Septiembre/2007
Refrigerador Doble con Water Dispenser DCW35	DCW35	02362DEA306 02362DHA306 02362DFA306 02362DUA306 02362DDA306	926292605 926292604 926292613 926292615 926292617	Septiembre/2007
		02362D6A306	926292668	Abril/2008

MODELO	CÓDIGO DEL MODELO	CÓDIGO COMERCIAL	PNC	INICIO DE PRODUCIÓN
Refrigerador Doble DC39	DC39	02394DEA306 02394DUA306 02394DDA306 02394DHA306	926292585 926292586 926292587 926292588	Julio/2007
Refrigerador Doble DC41	DC41	02392DDA306 02392DEA306 02392DFA306 02392DHA306 02392DUA306	926292644 926292642 926292662 926292645 926292643	Abril/2008
Refrigerador Doble con Water Dispenser DCW41	DCW41	02402DDA306 02402DEA306 02402DFA306 02402DHA306	926262658 926262656 926262659 926262657	Marzo/2008
		02402DUA306	926292664	Abril/2008
Refrigerador Doble WRD345	WRD345	02322WEA306 02322WFA306 02322WUA306	926292699 926290700 926292701	Marzo/2009
Refrigerador Doble Platinum DC41P	DC41P	02372DEA306 02372DUB306	926292670 926290718	Agosto/2008 Marzo/2010

1.2 Descripción del Código Comercial

El código comercial está impreso en la etiqueta de identificación, ubicada dentro del gabinete del refrigerador (lado izquierdo) e informa los datos a continuación:



a. Línea de productos:
02 – Refrigerador dos puertas unidad Curitiba

b. Capacidad (litros):
32/35/36 - 295 litros
37/39/40 - 359 litros

c. Número y tipo de puertas:
2/4 – puerta con abertura a la derecha

d. Tipo de producto:
D – Doméstico Electrolux
W - Doméstico White-Westinghouse

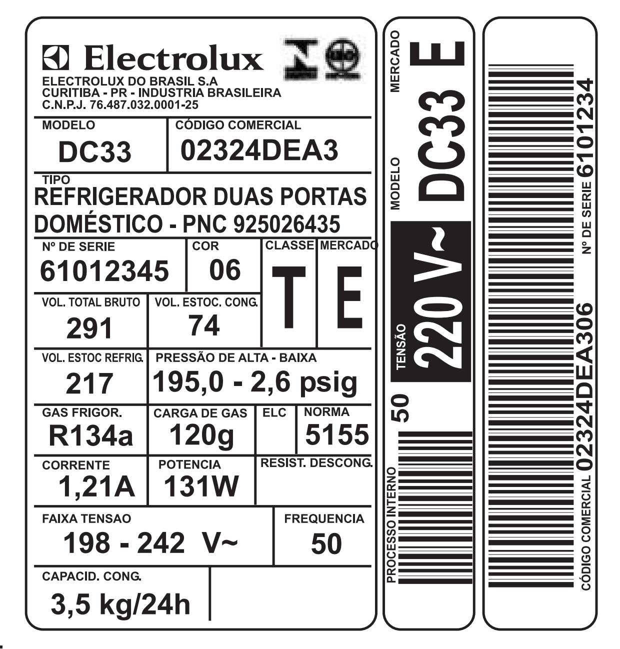
e. Tensión/Frecuencia:
1 – 127V/60Hz
2 – 220V/60Hz
3 – 220V/50Hz

f. Versión del producto:
A – 1er versión
B – 2ª versión
C – 3ª versión y asi consecutivamente

g. Mercado:
Indica si el producto é destinado al mercado interno (B) o externo (cualquier otra letra/número).

1.3 Etiqueta de Identificación

Los productos Electrolux son identificados por la etiqueta que está fijada en el aparato, conteniendo informaciones valiosas para los Agentes Autorizados Electrolux.



Modelo
Modelo DC33, DC33A, DC35, DCW35, DC39, DC41, DC41P, DCW41, WRD345 ó WRT325.

Código Comercial
Nueve dígitos alfanuméricos referentes al código comercial del producto.

Color
Dos dígitos referentes al color del producto.

Tipo
Un máximo de 60 dígitos conforme el modelo y especificaciones del producto.

Número de serie
Ocho dígitos referentes al año, semana de produción y secuencial, siguiendo la lógica = YWWSSSSS, donde Y = último dígito del año; WW = semana en que el producto fue produzido; SSSSS = secuencial numérico de produción durante la semana.

Volumen Total Bruto
Cuatro dígitos referentes al volumen declarado del producto.

Volumen Almacenamiento Freezer
Cuatro dígitos referentes al volumen del freezer.

Volumen Almacenamiento Refrigerador
Cuatro dígitos referentes al volumen del refrigerador.

Clase
Letra referente a la clase climática del producto (clase T - Tropical).

Mercado
Una letra para identificar el mercado (interno o externo).

Presión Alta/Baja
Tres dígitos referentes a la presión del sistema de refrigeración.

Gas Frigorígeno
Un máximo de cinco dígitos alfanuméricos referentes a la designación del gas refrigerante utilizado en el sistema de refrigeración.

Carga de gas
Un máximo de cuatro dígitos referentes a la cantidad de gas refrigerante en gramos en el circuito de refrigeración del producto.

Corriente
Campo rellenado con un máximo de dos dígitos y un dígito después del punto decimal, referentes a la corriente de funcionamiento.

Potencia

Máximo de cuatro dígitos referentes a la potencia eléctrica absorbida por el producto.

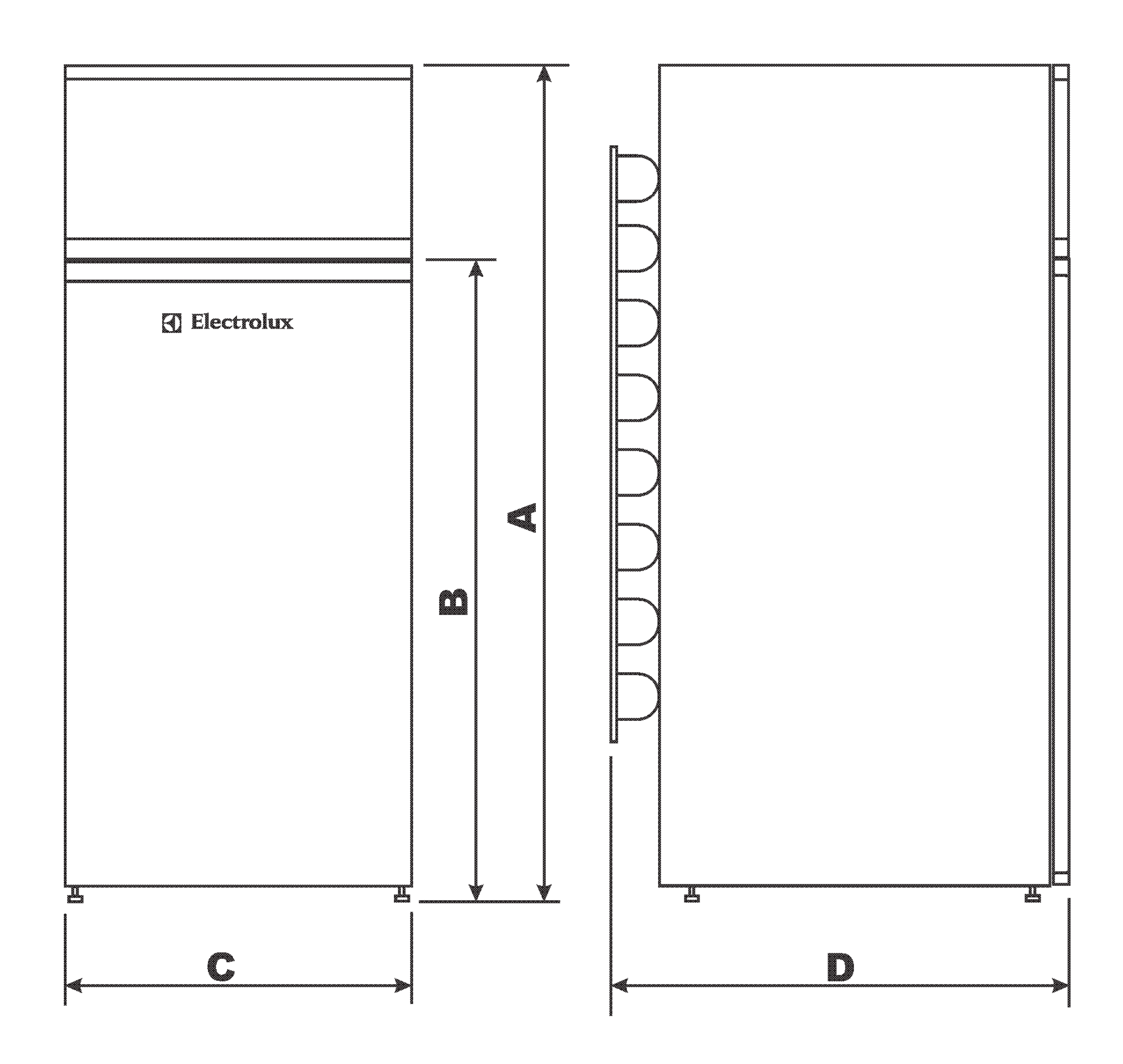
2. ESPECIFICACIONES DE LOS PRODUCTOS

ITEM		MODELOS						
CÓDIGO COMERCIAL		02324DEA306 02324DEB306 02324DQA106 02324DQA106 02324DHA306 02324DHB306 02324DWA306 02324DWB306 02324DUA306 02324DUB306 02324DDA306 02324DDB306 02324WUB306 02324WFB306	02322D6A206 02322DDA306 02322DEA306 02322DFA306 02322DHA306 02322DUA306 02322DZA106 02322WEA306 02322WFA306 02322WUA306	02352DEA306 02352DHA306 02352DFA306 02352DUA306 02352DDA306	02362D6A206 02362DEA306 02362DHA306 02362DFA306 02362DUA306 02362DDA306	02394DEA306 02394DUA306 02394DDA306 02394DHA306	02392DDA306 02392DEA306 02392DFA306 02392DHA306 02392DUA306 02372DEA306 02372DUB306	02402DDA306 02402DEA306 02402DFA306 02402DHA306 02402DUA306
CÓDIGO DEL MODELO		DC33 / DC35 / WRT325	DC33A / WRD345	DC35	DCW35	DC39	DC41 / DC41P	DCW41
TIPO		REFRIGERADOR / FREEZER DOS PUERTAS						
DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm)	ANCHO	595	545	595	595	600	600	600
	PROFUNDIDAD	629	669	629	629	743	745	743
	ALTURA	1631,5	1580	1631,5	1631,5	1739	1739	1739
DIMENSIONES DEL PRODUCTO CON ENVOLTÓRIO (mm)	ANCHO	637	581	637	637	640	635	640
	PROFUNDIDAD	676	678	676	676	765	764	765
	ALTURA	1649	1610	1649	1649	1763	1763	1763
CAPACIDAD NOMINAL (litros)	FREEZER	74	50	74	74	85	85	85
	REFRIGERADOR	217	201	217	217	274	274	274
	TOTAL	291	251	291	291	359	359	359
CAPACIDAD DE CONGELAMIENTO (kg/24h)	127-220V/60HZ	3,5	3,5	-----	-----	7,0	7,0	-----
	220V/50HZ	3,5	3,5	3,5	3,5	5,5	5,5	5,5
PESO BRUTO (kg)		51,0	42,0	51,0	51,0	58,5	58,5	58,5
PESO NETO (kg)		49,0	41,0	49,0	49,0	57,0	57,0	57,0
GAS REFRIGERANTE		R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A
CARGA DE GAS (g)		120 ± 5	105 ± 5	125 ± 5	125 ± 5	140 ± 5	145 ± 5	145 ± 5
DESHIELO		MANUAL	MANUAL	MANUAL	MANUAL	MANUAL	MANUAL	MANUAL
PRESIÓN DE ALTA (kPa)	50 Hz	1435,49	1500,00	1407,91	1407,91	1150,00	1150,00	1150,00
	60 Hz	1407,91	1500,00	-----	-----	1480,00	1480,00	-----
PRESIÓN DE BAJA (kPa)	50 Hz	108,94	100,00	100,66	100,66	120,00	120,00	120,00
	60 Hz	100,66	100,00	-----	-----	115,00	115,00	-----
CLASIFICACIÓN		3 ESTRELLAS						
CONSUMO EN (kWh/MES)	50 Hz	57,6	405 (kWh/año)	530 (kWh/año)	530 (kWh/año)	572 (kWh/año)	572 (kWh/año)	572 (kWh/año)
	60 Hz	50,0	40,9	-----	-----	57,0	57,0	-----
PIEZAS/ ACCESÓRIOS	FOCO INTERNO (15W)	1 en el refrigerador	1 en el refrigerador	1 en el refrigerador	1 en el refrigerador	1 en el refrigerador	1 en el refrigerador	1 en el refrigerador
	NIVELACIÓN DEL PRODUCTO	4 patas niveladoras	4 patas niveladoras	4 patas niveladoras	4 patas niveladoras	4 patas niveladoras	4 patas niveladoras	4 patas niveladoras

3. ESPECIFICACIONES DE COMPONENTES

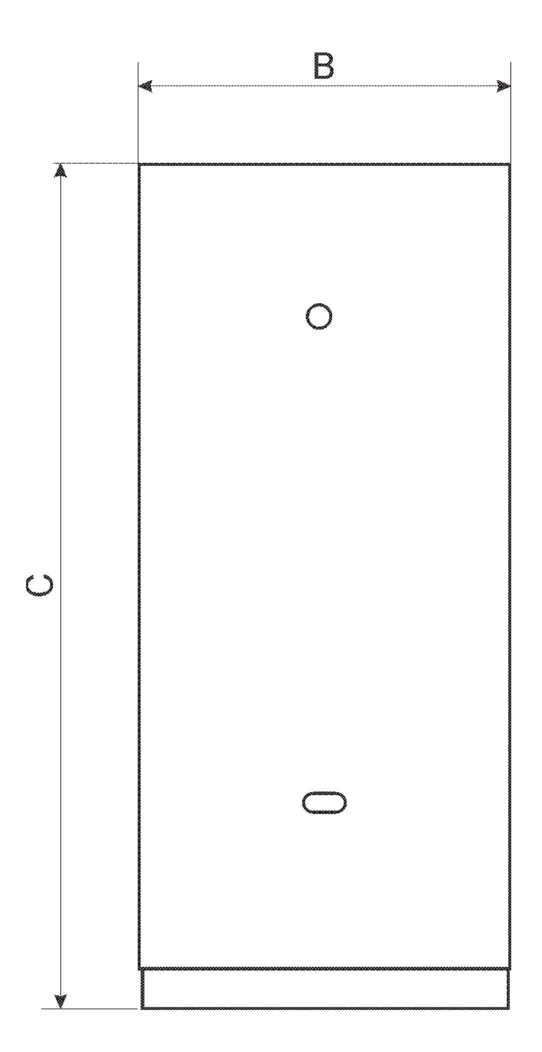
ITEM				MODELOS		
MODELO				DC33 / DC35 / DCW35 / WRT325 / DC39 / DC41 / DC41P / DCW41 / DC33A / WRD345		
CÓDIGO COMERCIAL				02324DQA106 02324DQB106	02324DEA306 02324DEB306 02324DHA306 02324DHB306 02324DWA306 02324DWB306 02324DUA306 02324DUB306 02324DDA306 02324DUB306 02324WUB306 02324WFB306 02394DEA306 02394DHA306 02394DUA306 02394DDA306 02352DEA306 02352DHA306 02352DUA306 02352DFA306 02352DDA306 02362D6A306 02362DEA306 02362DHA306 02362DUA306 02362DFA306 02362DDA306 02402DDA306 02402DEA306 02402DFA306 02402DHA306 02392DEA306 02392DUA306 02392DDA306 02392DHA306 02392DFA306 02372DEA306 02372DUB306	02322D6A206 02322DDA306 02322DEA306 02322DFA306 02322DHA306 02322DUA306 02322WEA306 02322WFA306 02322WUA306
TENSIÓN (V) / FRECUENCIA (Hz)				127 / 60	220 / 50	220 / 50-60
BANDA DE TENSIÓN (V)				103 - 140	198 - 242	196 - 242
POTENCIA (W) / CORRIENTE (A)				116 / 1,68	131 - 1,21	100 - -0,9
CICLO REFR	COMPRESOR	MODELO		EMI60HSR	THG1365YGS	THK 1358YGS
		TIPO PARTIDA		RELE AMPERIMÉTRICO		
		TIPO DE ACEITE		ISO 10		
		RESISTENCIA ÓHMICA A 25ºC	AUXILIAR	12,40 Ω	32,15 Ω	31,08 Ω
			PRINCIPAL	4,30 Ω	10,17 Ω	15,11 Ω
	EVAPORADOR			SKIN EVAPORATOR		
	CONDENSADOR			TUBO ALETADO		
	FILTRO SECADOR			MOLECULAR SIEVES (XH9 - 19g)		
PARTES ELÉCTRICAS	TERMOSTATO	CAPACIDAD		120 / 240 VAC FLA 6 LRA 36		
		MODELO		TSV9006-09		LOW NOISE
	PROTECTOR TÉRMICO DEL COMPRESOR	TEMPERATURA CIERRE (ºC)		70-52	78 - 60	70 - 52
		TEMPERATURA ABERTURA (ºC)		105 - 115	145 - 155	115 - 125
	POTENCIA FOCO (W)			15	15	15
	INTERRUPTOR FOCO			250V/0,5A		
	POTENCIA RESISTENCIA PLACA FRIA (W)			12		10

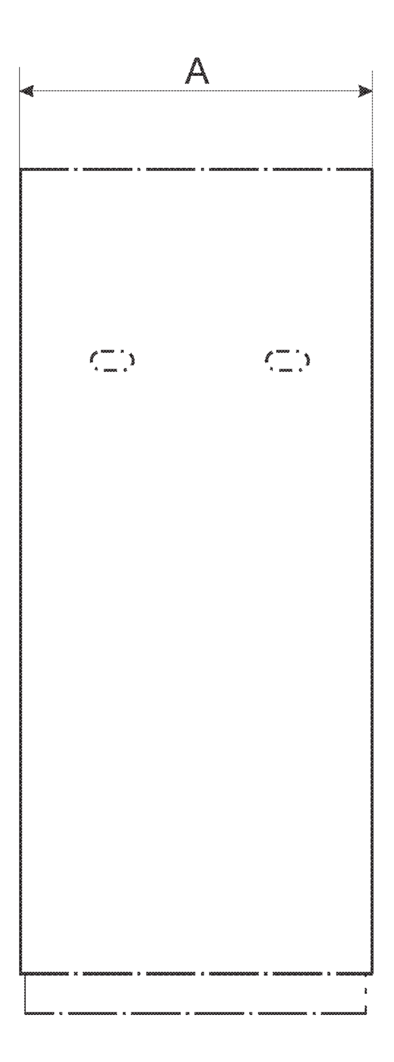
4. DIMENSIONES DE LOS PRODUCTOS



MODELO	A	B	C	D
DC33/DC35/DCW35/WRT325/DC33A/WRD345	1631,5 mm	1015 mm	595 mm	629 mm
DC39 / DC41 / DCW41 / DC41P	1379 mm	1122 mm	600 mm	743 mm

5. DIMENSIONES DE LOS PRODUCTOS CON ENVOLTÓRIO





MODELO	A	B	C
DC33/DC35/DCW35/WRT325/DC33A/WRD345	637 mm	676 mm	1649 mm
DC39 / DC41 / DCW41 / DC41P	640 mm	765 mm	1763 mm

6. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE LA CIRCULACIÓN DEL FLUIDO REFRIGERANTE

Compresor – Serpentina de evaporación – Condensador - Tubo Deshumidificador– Filtro Secador – Tubo Capilar – Evaporador del Freezer – Placa Fria - Tubo de Succión – Compresor

EVAPORADOR TUBO CHAPA

CONDENSADOR

PLACA FRIA

ÍNEA DE
UCCIÓN

FILTRO SECADOR

TUBO DESHUMIDIFICADOR

TUBO CAPILAR

COMPRESOR

SERPENTINA DE EVAPORACIÓN

ELECTROLUX DO BRASIL S.A.
Rua Ministro Gabriel Passos, 360
Caixa Postal 16201 CEP 81 520900
Curitiba Paraná Brasil
Tel/Fax (041) 3371 7000

Customer Service
Elaboración: Ingeniería de Servicios
Junio/2010
Revisión 8

